

ادامه کار مدارگرد چانگئه-۵ با مأموریت جدید

۹ بهمن ۱۳۹۹



با اینکه دفتر مأموریت کاوشگر چانگئه-۵ در ۱۷ دسامبر ۲۰۲۰ با فرود به زمین به پایان آمد، اما حکایت



بخش مدارگرد آن همچنان باقیست و به مأموریت خود ادامه می‌دهد. این مدارگرد رهسپار نقطه لاگرانژی L1 سامانه زمین-خورشید شده است که یک موقعیت ایده‌آل برای پایش فعالیت‌های خورشیدی بوده و نیروی گرانشی زمین و خورشید در تعادل بسر می‌برد تا مدارگرد با مصرف سوخت و انرژی بسیار کم، به طور همزمان به دور زمین و خورشید بچرخد. جالب اینجاست که این مأموریت در هنگام پرتاب کاوشگر برنامه‌ریزی نشده بود اما عملکرد بدون نقص حامل لانگ‌مارچ-۵ در قرار دادن کاوشگر در مدار تعیین شده و صرفه‌جویی در سوخت باقیمانده باعث شد مهندسان فضایی چین، از این سوخت اضافی برای تمدید -مأموریت استفاده کنند. کاوشگر چانگئه-۵ در ۲۴ نوامبر سال گذشته به سمت ماه پرتاب شد و پس از جمع آوری حدود ۱۷۰۰ گرم از خاک و سنگ ماه، در ۱۷ دسامبر به زمین بازگشت.

کد خبر: 2707-20210128

مشاهده منبع اصلی خبر